

TITOLO DEL PROGETTO

SmartGlass per la ricostruzione 3D di oggetti

Intervento realizzato avvalendosi del finanziamento

POR - Obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione"

Parte FESR fondo europeo di sviluppo regionale 2014-2020

ASSE	AZIONE
1	1.1.2



Un moltiplicatore
di opportunità.
Da non lasciarsi
sfuggire.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lo scopo del progetto “SmartGlass per la ricostruzione 3D di oggetti”, finanziato con il contributo del POR/FESR Regione Veneto 2014-2020, è lo studio e la sperimentazione relativa all’utilizzo di un dispositivo SmartGlass per implementare la ricostruzione tridimensionale di oggetti. Tale ricostruzione può essere ottenuta da un utente non esperto muovendosi attorno agli oggetti da acquisire ed inquadrandoli con il display degli SmartGlass. La ricostruzione 3D così ottenuta potrà poi essere utilizzata in diversi contesti, dal reverse engineering di componenti alla riproduzione di manufatti artistici.

A valle dell’esecuzione del progetto è stato possibile conseguire diversi obiettivi.

- Individuazione e messa a punto del corretto hardware per eseguire al meglio la ricostruzione, perseguendo sia obiettivi prestazionali che di usabilità da parte dell’utente. Individuazione delle tecniche di ricostruzione più appropriate;
- Test approfonditi finalizzati a determinare le prestazioni del sistema in termini di accuratezza della ricostruzione e usabilità generale, anche con apposite interviste agli operatori;
- La realizzazione di uno studio per il posizionamento sul mercato di una piattaforma generale che si possa offrire a qualsiasi produttore di SmartGlass. Con particolare attenzione agli aspetti tecnici di integrazione e ai loro risvolti in termini commerciali e di mercato.